CHICAGO NATURAL
HISTORY MUSEUM
JAN 6 1966

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA,,

GENOVA

Vol. III - N. 147 15 - VI - 1964

EMILIO BERIO

Conservatore Onorario

Museo Civico di Storia Naturale - Genova

NUOVE SPECIE DI *NOCTUIDAE* DELLA CINA E DELL'AFRICA CENTRALE

I. EUXOINAE

Micraxylia nyei n. sp. (Fig. 1)

♂♀ - Mescolati con un gruppo di *Aspidifrontia pulverea* Hmps. del British Museum che il Dott. Nye ha avuto l'amabilità di inviarmi in istudio, ho rinvenuto 1 ♂ e 3 ♀♀ di questa specie che esternamente è estremamente simile a quella.

Capo, torace, ali anteriori giallo paglierino uniforme picchiettato di scaglie bruno chiare che si addensano a formare una imprecisa linea bruna longitudinale che attraversa tutta l'ala dalla radice al limbo a metà della cellula discoidale. Tracce di una reniforme bruna e di una linea postmediana arcuata formata di punti bruni sulle vene. Frange variegate di bruno e giallastro paglierino. Ali posteriori bianche sporche con tracce di una postmediana arcuata.

Inferiormente le anteriori giallastre uniformi e le posteriori come nel lembo superiore.

Caratteri generici evidenti: fronte prominente a cratere, con clipeo molto rilevato, I[e] tibie spinose con 3 spine più grosse unciformi alla estremità interna e 1 all'esterna; apparato genitale con valva fornita di corona e contorno ingrossato nella parte mediana e basale.

Holotypus ♂: Gold Coast, N. Territories, Kete-Krachi (A.W. Cardinall). B. Mus. 1924 - 498 — Prep. Berio N. 3636: al British Museum.

Allotypus ♀ e 2 ♀♀ paratypi: idem; 1 ♀ collezione mia.

Esp. al. 21-22 mm.

Micragrotis Hamps. e **Micraxylia** Berio

Per dimostrare la netta distinzione tra i due generi dò qui la figura dell'apparato genitale maschile del typus di *Micragrotis axylides* Hmps., specie tipo di *Micragrotis*; i suoi caratteri, confrontati con quelli della *Micraxylia* da me già figurati in Ann. Mus. Genova LXXIII,



Fig. 1 - *Micraxylia nyei* n. sp.: valva sinistra, uncus, aedeagus. Prep. Berio N. 3636. - 2: *Micragrotis axylides* Hmps., typus: uncus e valva destra. Prep. B.M. Noct. N. 1887. 3: *Trigonodes hönei*, n. sp., paratypus ♂: aedeagus, uncus, valva destra. Prep. Berio N. 3615.

p. 200 (1962) (simili a quelli di *M. Nyei* qui descritta), dimostrano la separazione generica delle specie (Figg. 1-2).

II. Euteliinae

Pataeta hönei n. sp. (Fig. 4)

♀ - Palpi, fronte e patagi rivestiti di scaglie brune scure, bianche e rosa miste irregolarmente; all'apice del 1° e 2° articolo del palpo prevalgono le rosa, negli altri luoghi le brune; tegole, torace e addome bruni molto scuri, cresta sull'ultimo urite libero nerissima e minuta; petto bruno chiaro, tibie e tarsi del 1° e 2° paio bruni anellati di giallastro, tibie e tarsi del 3° paio giallastri, ventre pure giallastro tranne l'ultimo urite che è bruno.

Ali anteriori bruno scure con disegni nerissimi; subbasale doppia ondulata alla costa; antemediana doppia o tripla ondulata; postmediana doppia ondulata e arcuata in fuori in corrispondenza della cellula, seguita da un'altra linea nera angolosa e da una antemarginale ondulata. Lungo il margine, molto crenulato, una linea nera seguita da una sottile biancastra e dalle frange a scacchi biancastri e neri; orbicolare e reniforme disegnate in biancastro, poco appariscenti. Ali posteriori bianchissime con una fascia bruna scura larga circa 1/4 dell'ala, che manda sottili e brevi propaggini lungo le vene 2, 3, 4. Sulla forte crenulazione una linea nerissima seguita da una sottilissima biancastra e da frange a scacchiera brune e bianche. Inferiormente le ali sono brune molto più sbiadite, con un punto bruno in chiusura della cellula delle posteriori, seguito da una linea postmediana bruna.



4: *Pataeta hönei* n. sp., typus ♀. - 5: *Pterogonaga chinensis* n. sp., typus ♂. - 6: *Trigonodes hönei*, n. sp., typus ♂.

Holotypus ♀, paratypi 2 ♀♀: Cina, Kwangtung, Canton. Typus: 12-XI-1923; paratypi: 5-XI-1923, (Höne). Esp. al. 26-27 mm.

Al Museo di Bonn e in collezione mia.

È la prima segnalazione, credo, della presenza del gen. *Pataeta* in Cina, e in genere al Nord asiatico, perchè le altre due specie abitano in Nuova Guinea e Australia.

Si distingue da *P. carbo* Guen. per il colorito meno nero e per la statura, inferiore di almeno 10 mm.; si distingue pure da *P. conspicienda* Wlk. per la banda delle ali posteriori che in quest'ultima non è nettamente disegnata, ma diffusa verso il resto dell'ala.

È dedicata alla memoria del Dr. Höne che da poco tempo è deceduto, dopo aver compiuto spettacolose raccolte in numerose località

della Cina, con reperimenti favolosi per novità e per sterminato numero di esemplari.

III. Westermanniinae

Pterogonaga n. gen.

Specie tipo: *Pterogonaga chinensis* nov. sp.

Moore in Lep. Ceyl. III, 553 (1887) descriveva il Gen. *Doranaga* nel quale includeva oltre la genotipica *Doranaga apicalis* Moore, la *Doranaga striatura* Moore.

Tra le caratteristiche del genere, egli indicava le antenne bipettinate con denti molto fini e cigliati, e zampe liscie.

La prima delle sue due specie, *D. apicalis* Moore veniva passata in sinonimia da Hampson in Moths Brit. India, II, 362 (1894) con *Ariolica leucospila* Wlk. (1865) e successivamente entrambe in Cat. Lep. Phal. XI, 614, 1912 con *Ariolica signata* Wlk. (1864) e *Nertobriga reversa* Wlk. (1864). E poichè quest'ultima è il genotipo di *Nertobriga* Wlk. 1864 (Journ. Linn. Soc. Lond. VII, 75), *Doranaga* Moore passava in sinonimia di *Nertobriga* Wlk. 1864.

La seconda delle due specie cioè *Doranaga striatura* Moore veniva inclusa da Hampson, sia in Moths Ind. l.c. che nel Cat. Lep. Phal. vol. XI, p. 649, nel gen. *Pterogonia* Swinhoe (T.E. Soc. 152, 1891), avente per genotipo la sp. *P. episcopalis* Swinh. (l.c.).

Nella descrizione del gen. *Nertobriga* Wlk. Hampson dice «antennae of ♂ ciliated», così come dice per il gen. *Pterogonia* Swoe.

Come è noto « ciliated » sono per Hampson le antenne delle ♀♀ della maggior parte delle *Noctuidae*, ossia le antenne portanti un flagello dotato di una sola serie di corte ciglia equidistanti.

Senonchè la *Nertobriga signata* Wlk. (alias *Doranaga apicalis* Moore) ♂, possiede antenne fornite di una d o p p i a serie di l u n g h e setole r a g g r u p p a t e in fascetti, per cui esse assumono un aspetto pettinato, ed altrettali antenne probabilmente si trovano in *Pterogonia striatura* Moore (alias *Doranaga striatura* Moore) sia perchè così è la diagnosi di Moore sia perchè anche Hampson, a malgrado della sua diagnosi, pubblica la fig. 266 in cui si vede che l'antenna possiede delle lunghe ciglia, molto più lunghe e fitte delle antenne « cigliate » normali dello stesso Hampson.

Inoltre, le antenne della nuova specie che sto per descrivere (*Pterogonaga chinensis* nov.) e che somiglia molto alla *striatura* Moore, pos-

siede antenne nel ♂ biserrate con denti corti ma rivestiti di fascetti di lunghe ciglia.

Nel contempo, dalle diagnosi e dalle figure della *episcopalis* Swinh. date da Hampson sia in Moths Ind. l.c. che in Cat. Lep. l.c. si rileva che questa specie, genotipo di *Pterogonia* Swinh. ha veramente antenne cigliate nel ♂.

Concludendo è da ritenere che la specie nuova che sto per descrivere, e con tutta probabilità la *striatura* di Moore nonchè la *Pterogonia nerissa* Swinh. descritta in Ann. Mag. N.H. (7) IX, 83 (1902) appartengano ad un genere del tutto distinto sia da *Nertobriga* Wlk. (che possiede zampe liscie, e vena 8 delle ali posteriori anastomizzata solo alla base della cellula) sia da *Pterogonia* Swinh. (che possiede antenne cigliate e zampe liscie). I caratteri del nuovo genere sono i seguenti: Fronte subquadrata, pelosa, sovrastata da un grande ciuffo appuntito rivolto avanti; antenne biserrate con denti corti ma rivestiti di fascetti di lunghe ciglia; proboscide normale e palpi lunghi. Torace rivestito di scaglie, con una cresta abbattuta sul metatorace; addome rivestito di setole rade. Petto e ventre morbidamente villosi, zampe rivestite di scaglie; le II^{e} tibie sono rivestite sia anteriormente che posteriormente di lunghe setole soffici, più lunghe quelle posteriori. Ali anteriori colla costa retta, apice appuntito, termen leggermente incavato sotto l'apice, rivolto in fuori sino alla vena 3 e di qui smussato in dentro sino alla vena 1; di qui largamente lobato sino alla base. Posteriori subrotonde, più piccole del normale. Vene delle anteriori: 3, 4, 5 equidistanti dall'angolo inferiore della cellula; disco incurvato in dentro, 6, 7 dall'angolo superiore; 10 in anastomosi con 8+9 e curvata in basso. Nelle posteriori: 3 da poco prima, 4 e 5 dall'angolo inferiore della cellula; disco curvato in dentro; 6, 7 dall'angolo superiore e 8 anastomizzato con la cellula sino a metà percorso.

Pterogonaga chinensis n. sp. (Fig. 5)

♂. Palpi e capo bruni, torace giallastro rosa picchiettato di bruno, addome giallo paglia. Ali anteriori colla costa bruna, coperte di scaglie color paglia e altre giallastro rosee formanti numerosissime striature trasversali. Subbasale impercettibile, antemediana obliqua, bruna, dalla costa leggermente arcuata in fuori e poi diretta in fuori, cancellata dalla vena 1 in poi; un punto nero nell'angolo inferiore della cellula; una postmediana da 2/3 della costa fortemente inclinata in fuori sino a rag-

RIASSUNTO

Vengono descritti un nuovo genere (*Pterogonaga*) e 6 nuove specie di *Noctuidae*: 3 dell'Africa (*Micraxylia nyei*, *Aiteta apicibrunnea*, *Aiteta subparalella*) e 3 della Cina (*Pataeta hönei*, *Pterogonaga chinensis*, *Trigonodes hönei*) e vengono rilevati i caratteri distintivi dei generi *Micragrotis* Hmps. e *Micraxylia* Berio.

SUMMARY

A new genus (*Pterogonaga*) and six new species of *Noctuidae* are described. Three species are from Africa (*Micraxylia nyei*, *Aiteta apicibrunnea*, *Aiteta subparalella*) and three from China (*Pataeta hönei*, *Pterogonaga chinensis*, *Trigonodes hönei*). The distinctive characters between the genera *Micragrotis* Hmps. and *Micraxylia* Berio are pointed out.